



 **Speedglas**[™]

Welding Safety

3M[™] Speedglas[™] svejseskærm G5-03

Alsidighed til at opgradere din præstation

3M Science. Applied to Life.[™]

Slut med at gå på kompromis

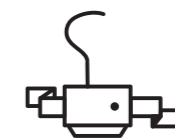
Er du professionel svejser, og udfører du forskellige svejse- og slibeopgaver?

Så har du brug for en svejseskærm, der er alsidig nok til, at du ikke behøver at gå på kompromis med hverken funktion, ydeevne ELLER sikkerhed.

Derfor har vi designet 3M™ Speedglas™ svejseskærm G5-03.

Alsidighed til at opgradere din præstation!

Denne svejseskærm er designet til svejsere, der kan få brug for ...



... filtreret luft¹⁾



... et fremragende udsyn



... beskyttelse mod lysbuesvejsning²⁾



... at udføre slibeopgaver



... en behagelig og velafbalanceret helm



... kompatibilitet med sikkerhedshjelm³⁾

Hjelmen er udstyret med muligheden for tre forskellige niveauer af automatisk nedblænding samt fire nuancer af passiv svejsekassette⁴⁾:



Variabel farve



Lys tilstand 2.5 + punktsvejsning



Naturlig farve



Passiv

1) Kun G5-03 Pro Air

2) Beskyttelse mod stråling forårsaget af svejselys (UV, IR og synlig stråling)

3) Kun G5-03 Pro

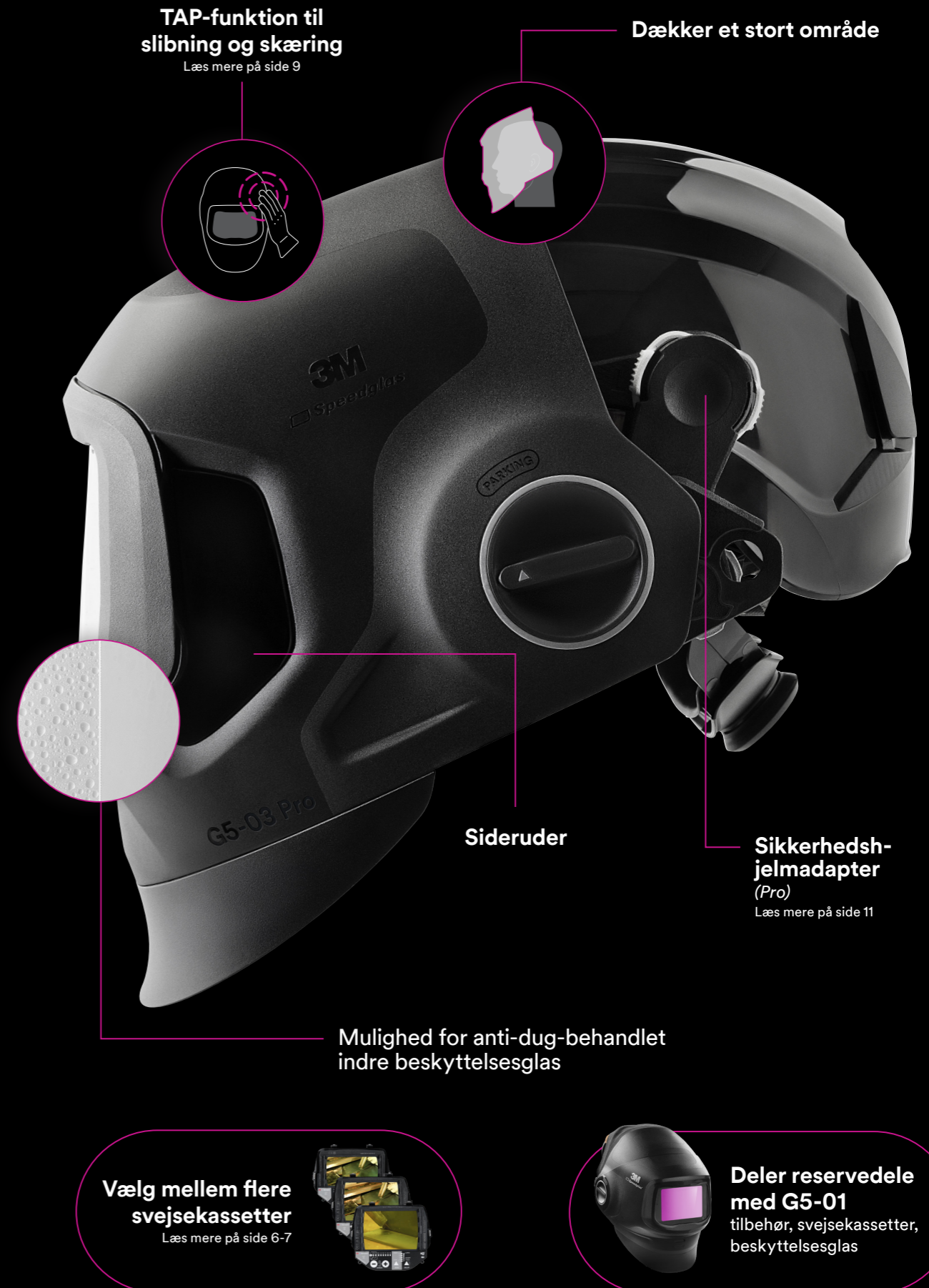
4) Tilgængeligheden kan variere afhængigt af model og område

Et fantastisk design ...

3M™ Speedglas™ G5-03-seriens svejsekærme er designet til den professionelle svejser og tilbyder modularitet og flere valgmuligheder, hvad angår tilbehør.



... to alsidige hjelme.





God klarhed før, under og efter svejsning.

Med 3M™ Speedglas™ Naturlig farveteknologi fremstår farver lysere og mere realistiske i både lys og mørk tilstand. En mere realistisk visning kan muliggøre:

Nøjagtighed

Genkend farve og kontrast, og se flere detaljer, når du bruger svejekassetten.

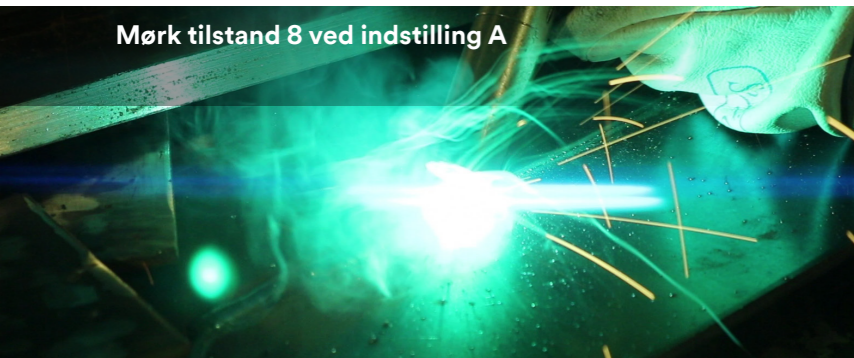
Produktivitet

Bedre fokus på svejseopsætningen, svejseteknikken og inspektionen af netop afsluttede svejsninger.

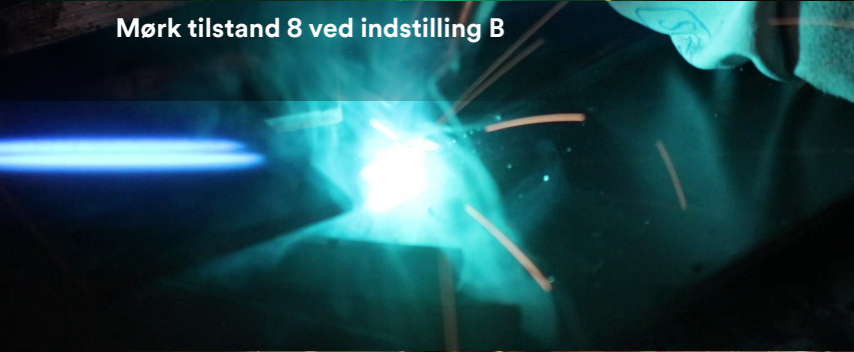
Kvalitet

Kan være med til at øge kvaliteten og præcisionen af svejsningerne.

Mørk tilstand 8 ved indstilling A



Mørk tilstand 8 ved indstilling B



Mørk tilstand 8 ved indstilling C



Tilpas svejekassetten s farve

For at få endnu bedre udsyn og kontrol over din svejsemasse, samling og lysbue skal du vælge vores svejekassette med 3M™ Speedglas™ variabel farveteknologi. Det ændrer farverne set gennem svejekassetten i mørk tilstand.

Når der ikke svejses, viser svejekassetten farver, som de forekommer naturligt (naturlig farveteknologi).

Du kan skifte mellem tre forskellige farver på svejekassetten afhængigt af svejsemetode og emnemateriale.

Vælg den svejekassette, der passer bedst til dit arbejde og dine præferencer

3M tilbyder et udvalg af opdaterede* automatisk nedblændende kassetter og passiv linse-alternativer. For at give maksimalt udbytte passer 3M™ Speedglas™ G5-01 filtrene også til G5-03 hjelmen og omvendt.



G5-01/03VC (variabel farve)

Variabel farveteknologi med tre valgbare farver i mørk tilstand

TAP-funktion

DIN-grad 14 indstillinger til svejsning ved højere ampere

4 sensorer til lysbuedetektion

Bluetooth-tilslutning



G5-01/03TW (punktsvejsning)

Lys tilstand 2.5

TAP-funktion

4 sensorer til lysbuedetektion

Bluetooth-tilslutning



G5-01/03NC

Låser manuelt i lys tilstand til slibning

Låser manuelt i DIN-grad 5 til skæring

3 sensorer til lysbuedetektion



G5-01/03-Passiv

DIN-grad 11 (også tilgængelig: DIN-grad 10,12,13)

* Lanceringsdatoen kan variere afhængigt af model og område

Forbedr din slibning

2,5* lys tilstand i kombination med et valgfrit arbejdslys giver dig mulighed for at slibe med øget synlighed. TAP-funktionen giver mulighed for hurtigt og nemt at skifte mellem svejse- og SLIBE-tilstand (eller SKÆRE-tilstand).



Lys tilstand 2.5



TAP-funktion



Arbejdslys



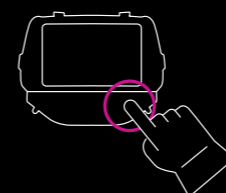
*2.5 tilstand findes kun på TW ADF

Nemme skift kræver kun et enkelt TAP

Skift hurtigt mellem tilstande (SLIBE-/SKÆRE- og SVEJSE-) ved blot at klappe med hånden på siden af hjelmen – selv med handsker på.

TAP-funktionen er robust og intuitiv og kan om nødvendigt deaktiveres ved blot at trykke på ADF-knapperne.

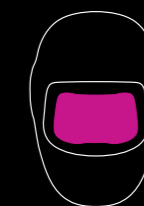
TAP-funktionen er indbygget i G5-01/03TW- og G5-01/03VC-svejekassetterne og kan hjælpe med at forbedre produktiviteten med knapløs styring.



1
Brug filterets grænseflade til at indstille, om du ønsker at bruge KLIK-funktionen i slibe- eller skæretilstand.



2
Klap på siden af svejsekærmen for at skifte mellem SLIBE- og SVEJSE-tilstand eller mellem SKÆRE- og SVEJSE-tilstand.



3
Filteret skifter til den ønskede indstilling.

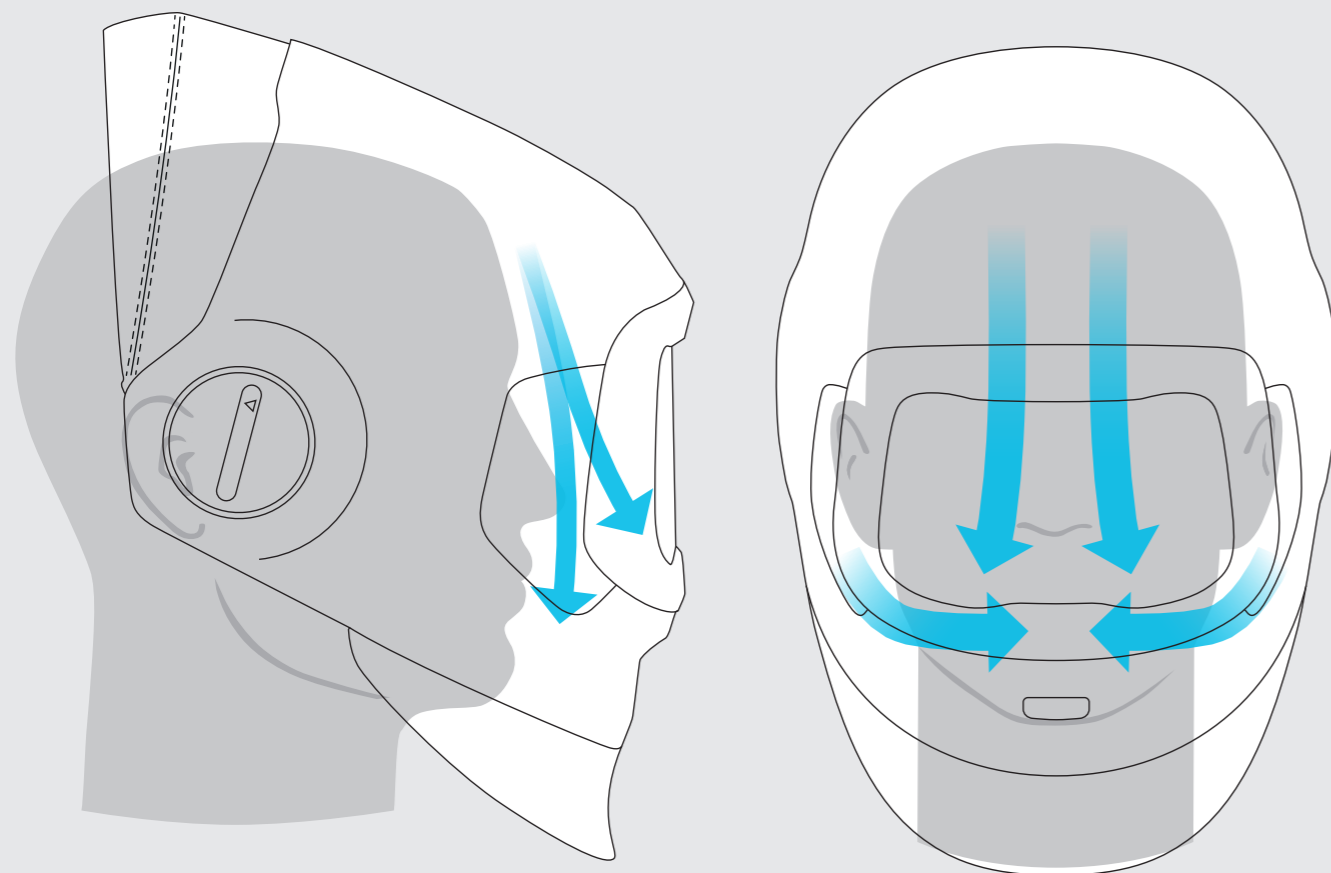


4
Klap igen, så skifter filteret tilbage til svejsetilstand.

3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-03 Pro Air

Justerbar luftfordeling og styring af luftgennemstrømning

Diriger luftgennemstrømningen hen over dit ansigt, dit hoved eller begge dele. Optimeret luftfordeling og styring af luftgennemstrømning hjælper med at forhindre dine øjne i at tørre ud. Alle dette medfører øget komfort i svejseskærmen.



Styring i højre side

Diriger luftstrømmen hen over enten dit ansigt, dit visir eller en kombination af begge.

Styring i venstre side

Juster mængden af luft, der kommer ind oppefra i forhold til fra siderne, eller vælg en blanding af begge.

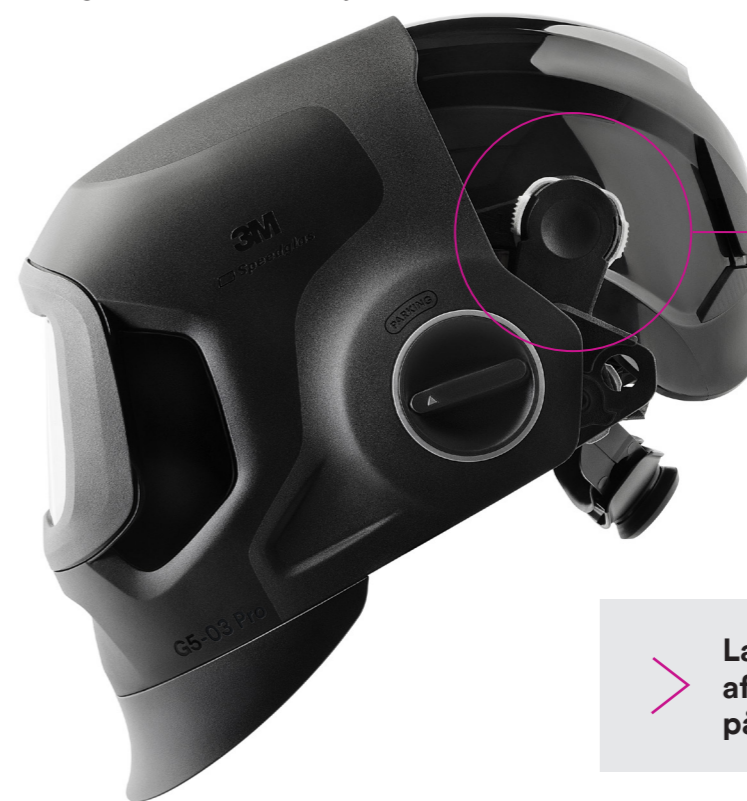
> Læs mere om motordrevne åndedrætsværn på side 19



3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-03 Pro

Vi passer på dig

Nogle gange svejser du på steder, der kræver, at du bruger en sikkerhedshjelm. Takket være et Quick Release System kan G5-03 Pro hjelmen bruges sammen med en adapter, der gør, at du sikkert og nemt kan fastgøre svejseskærmen til forskellige 3M sikkerhedshjelme.



Med de justerbare adaptore kan du fastgøre din svejseskærm til udvalgte 3M sikkerhedshjelme.

> Læs mere om valg af sikkerhedshjelm på side 20

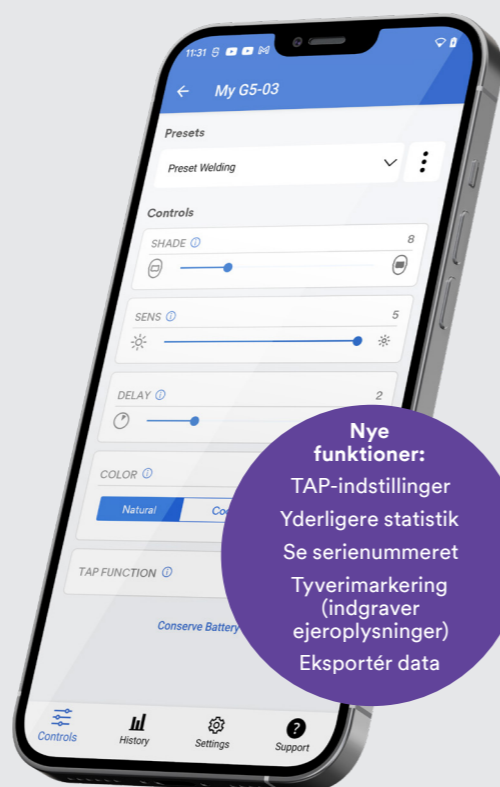


3M™ Speedglas™ Heavy Duty rygsele

Forbedrer ydeevne og levetid for svejsere

Nogle svejsere foretrækker at bære en Heavy Duty rygsele, som holder det turbodrevne åndedrætsværn (turboenheden) fladt mod din ryg og kan gøre det lettere at bevæge sig rundt på visse arbejdsområder.

Heavy Duty rygsele er designet til svejsning og 3M™ Adflo™ turboenhed og har til formål at yde letvægtskomfort, robusthed, stabilitet og god balance.



Nye funktioner:

- TAP-indstillinger
- Yderligere statistik
- Se serienummeret
- Tyverimarkering (indgraver ejeroplysninger)
- Eksportér data

3M™ Connected Equipment-app

Få mest muligt ud af din G5-03 svejseskærm ved at forbinde den til 3M udstyrsappen.

- Opsæt dit udstyr
- Få påmindelser om vedligeholdelse
- Få øjeblikkelig adgang til brugervejledninger
- Programmer hukommelsestilstande for mørke nuancer, følsomhed, forsinkelse m.v.
- Log ADF-aktivitet såsom timer tændt, timer i mørk tilstand eller antal tænd/sluk-cykluser

Bluetooth®

Bluetooth-forbindelsen til svejseskærmen giver dig mulighed for at:

- Udtrække brugsdata
- Opdatere firmware
- Gennemgå vedligeholdelseslogfiler for hjelmen

Designet til at give et ensartet lys på svejsearbejdsafstand.



Få lys til dit arbejde

Det valgfri hjelmmonterede arbejdslys kan hjælpe svejsere med at forblive produktive i dårligt oplyste omgivelser. Det giver et bedre overblik over arbejdsområdet før og efter svejsning, hvilket kan være med til at reducere træthed.

3M™ Speedglas™ Arbejdslys er designet til at være let og med en lav profil, hvilket hjælper svejsere i miljøer med svag belysning.

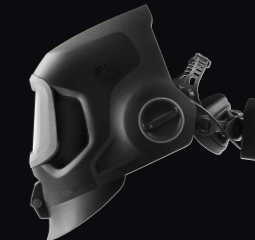
For svejsere, der kræver lufttilførsel, kan arbejdslyset forbindes til 3M™ G5-03 Pro Air og drives af 3M™ Adflo™ turboåndedrætsværn, hvilket reducerer behovet for et ekstra batteri og muliggør forlængede driftstider.

Til svejsere, der bruger G5-03 Pro, fås en batteripakke, som forbindes til bagsiden af svejseskærmen for at give en afbalanceret pasform.

Drevet af Adflo



Separat genopladeligt batteri





Svejsesikkerhed i fokus

3M™ Speedglas™ svejseskærm G5-03 Pro Air er certificeret til TH3* (CE) og APF1000 (NIOSH). Dette beskyttelsesniveau reducerer betydeligt eksponeringen for luftvejsfarer fra svejsning, når hjelmen bruges på fuld tid.

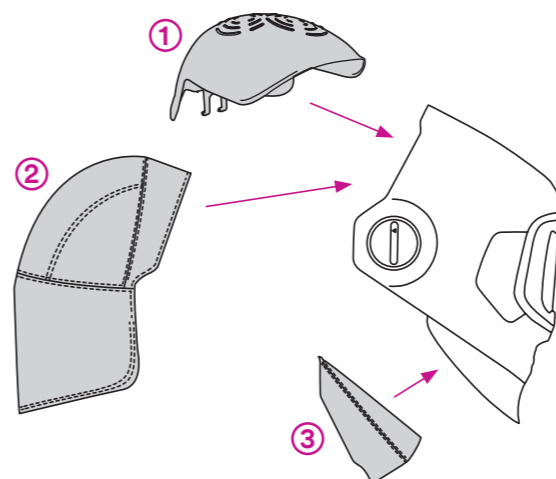
3M Speedglas svejseskærm G5-03 Pro med sikkerhedshjelm-adaptorer er designet og testet til brug sammen med udvalgte 3M sikkerhedshjelme i serie X5000, G3000 og G3501.

Føl sikkerheden med et certificeret beskyttelsessystem!

* Se brugervejledningen, TH3 med partikelfiltre, TH2 ved brug sammen med godkendte gas- og dampfiltre og luftslange.

Udvid din beskyttelse

Har du brug for yderligere beskyttelse mod varme, stråling, sprøjt og gnister? Der findes en række muligheder for udvidet dækning, der giver dig et mere behageligt og beskyttende miljø.



① Skrabebeskyttelse*

Hjælper med at beskytte svejseren mod hovedafskrabninger.

② Hovedbeskyttelse

Øg dækningen af dit hoved ved at tilføje et hovedbetræk af stof

③ Halsbeskyttelse

Den udskiftelige nedre del af svejseskærmen gør det muligt for svejsere at tilpasse deres halsbeskyttelse alt efter deres svejsesituation afhængigt af hovedstørrelse, arbejdsposition og arbejdsopgave.

Gnistbeskyttelse

Flammehæmmende materiale beskytter svejseren mod gnister og sprøjt.



Læs mere om vores udvalg af udvidet hoved- og halsbeskyttelse på side 19

For at maksimere dækningen mod gnister kan du tilføje et svøb i stof og den udvidede, mere omfattende hovedbeskyttelse i stof





3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-03 E

Designet til en overkommelig pris

Hvis du er på udkig efter en alsidig, omkostningseffektiv svejseskærm i 3M™ Speedglas™ kvalitet, bør du overveje 3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-03 E. Denne unikke model i G5-03-serien er designet med slibe- og skæretilstande samt god dækning, alt sammen i et slankt format med lav vægt.



Vælg mellem flere svejseskassetter
Læs mere på side 6-7




G5-03 E

9000-serien

Bedre dækning

Mere end 11 % øget dækning sammenlignet med vores tidligere hjelme i samme prisklasse.

Teknisk specifikation

3M™ Speedglas™ Automatisk nedblændende svejsekassetteserie G5-01/03	 G5-01/03VC	 G5-01/03TW	 G5-01/03NC
MMAW (elektrode)	✓	✓	✓
MIG/MAG	✓	✓	✓
TIG (>20 A)	✓	✓	✓
TIG (1A-20 A)	✓	✓	✓
Plasma (svejsning og skæring)	✓	✓	✓
Risiko for skjult lysbue	✓	✓	✓
Punktsvejsning		✓	
Slibning	✓	✓	✓
Synsfelt (svejsekassette)	109 × 73 mm	109 × 73 mm	107 × 55 mm
3M™ Speedglas™ naturlig farveteknologi	✓	✓	✓
Variable farveindstillinger (A-B-C)	✓		
TAP-funktion	✓	✓	
Bluetooth-forbindelse	✓	✓	
Batterilevetid	1.500-2.000 timer	1.500-2.000 timer	2.500 timer
Klassificering (ISO)	V2	V2	V2
Mørk tilstand	DIN-grad 8-14	DIN-grad 8-13	DIN-grad 8-12
SKÆRE-tilstand	Ja, DIN-grad 5	Ja, DIN-grad 5	Ja, DIN-grad 5
Indstilling til punktsvejsning		✓	
Lys tilstand	DIN-grad 3	DIN-grad 2,5	DIN-grad 3
UV/IR-beskyttelse	DIN-grad 14 (konstant)	DIN-grad 13 (konstant)	DIN-grad 12 (konstant)
Automatisk slået til	✓	✓	
Skiftetid, lys-mørk	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Hukommelsesfunktion	Ja, via app på mobilenhed	Ja, via app på mobilenhed	
Forsinkelse (skiftetid, lys-mørk)	50-1.300 ms	50-1.300 ms	40-470 ms
Antal sensorer (lysbuedetektion)	4	4	3



3M™ Speedglas™ Passivt filter G5-01/03

Størrelse	110 × 90 mm
DIN-grad	10, 11, 12, 13

Fælles reservedele mellem G5-01 og G5-03



For at lette fleksibiliteten på stedet er mange reservedele til G5-01 også kompatible med G5-03. Det giver dig mulighed for at begrænse lagerbeholdningen og samtidig bevare den fleksibilitet, du har brug for, for at kunne tilpasse dit udstyr.

Alle dele, som er fælles med G5-01, er markeret med en prik (•) efter Reservedelsnr.

Eksempel: 16 90 30 • Svøb



3M™ Speedglas™ Svejsekærm G5-03 Pro

G5-03 Pro hjelm uden svejsekassette
Reservedelsnr. 63 18 00

G5-03 Pro hjelm med svejsekassette G5-01/03TW
Reservedelsnr. 63 18 20

G5-03 Pro hjelm med svejsekassette G5-01/03VC
Reservedelsnr. 63 18 30



3M™ Speedglas™ Svejsekærm G5-03 Pro Air

G5-03 Pro Air hjelm uden svejsekassette
Reservedelsnr. 63 28 00

G5-03 Pro Air hjelm uden svejsekassette, 3M™ Adflo™ turboåndedrætsværn og bæretaske
Reservedelsnr. 63 77 00

G5-03 Pro Air hjelm med svejsekassette G5-01/03TW, 3M™ Adflo™ turboåndedrætsværn og bæretaske
Reservedelsnr. 63 77 20

G5-03 Pro Air hjelm med svejsekassette G5-01/03VC, 3M™ Adflo™ turboåndedrætsværn og bæretaske
Reservedelsnr. 63 77 30

Tilbehør

Fælles for G5-03 Pro og G5-03 Pro Air



Reservedelsnr.	Beskrivelse	Reservedelsnr.	Beskrivelse	Reservedelsnr.	Beskrivelse
16 90 20 •	Hovedbeskyttelse i stof	16 90 24 •	Halsbeskyttelse, Hård. G5-01/03	16 90 42 •	Halsbeskyttelse i stof (stor)
16 90 21 •	Hovedbeskyttelse neongul	16 90 30 •	Svøb	16 90 43 •	Halsbeskyttelse i læder
16 90 22 •	Hovedbeskyttelse i læder	16 90 35 •	Udvidet beskyttelsessæt (svøb og stor hovedbeskyttelse i stof)	16 91 00 •	Beskyttende hætte sort/grå
16 90 23 •	Hovedbeskyttelse i stof (stor)	16 90 41 •	Halsbeskyttelse i stof (lille)		

(•) En lilla prik markerer fælles dele med G5-01

*Kun nødvendig til G5-03 Pro



3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-03 E

G5-03 E Hjelm uden svejsekassette
Reservodelsnr. 63 10 00

G5-03 E Hjelm med svejsekassette
G5-01/03NC
Reservodelsnr. 63 10 10

Kommer du for tæt på din lysbue?

Start med den nemmeste løsning først: Udskift din svejsekassettes ydre beskyttelsesglas oftere!

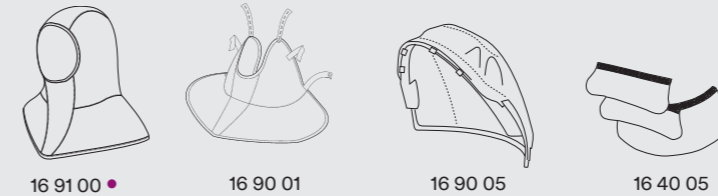
Hvis du ikke kan se de detaljer, du har brug for at se, så prøv et af vores forstørrelsesglas. De fås i styrke +1,0, +1,5, +2,0, +2,5 og +3,0. Du finder yderligere oplysninger i afsnittet Tilbehør og reservedele for hver hjelm.



3M™ Speedglas™ svejseskærm
G5-03 E bruger flere dele og
komponenter fra vores andre
svejseskærme.



Tilbehør G5-03 E

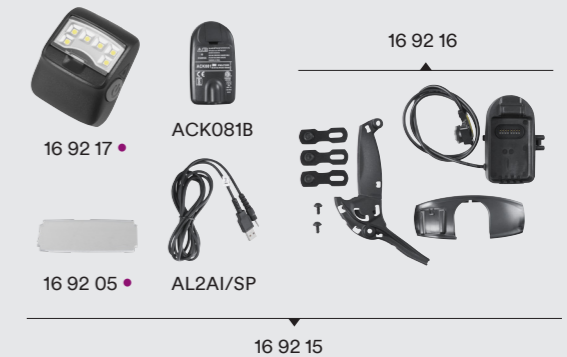


16 91 00 •

16 90 01

16 90 05

16 40 05



16 92 17 •

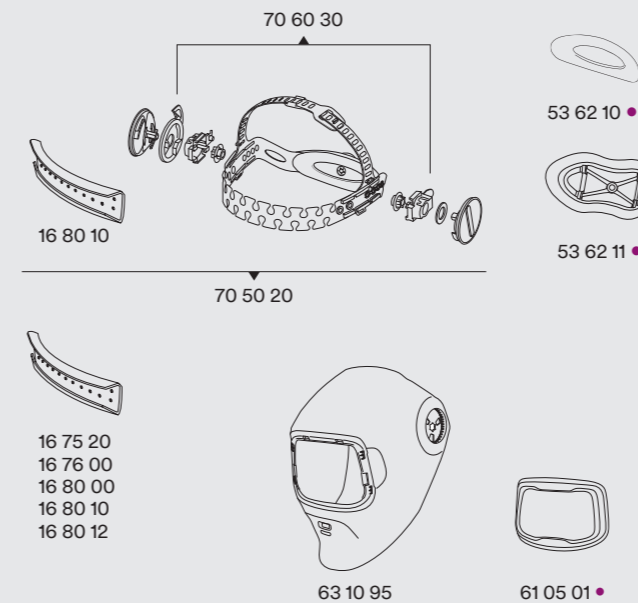
ACK081B

16 92 05 •

AL2AI/SP

16 92 15

Reservedele og forbrugsdele G5-03 E



16 80 10

16 75 20

16 76 00

16 80 00

16 80 10

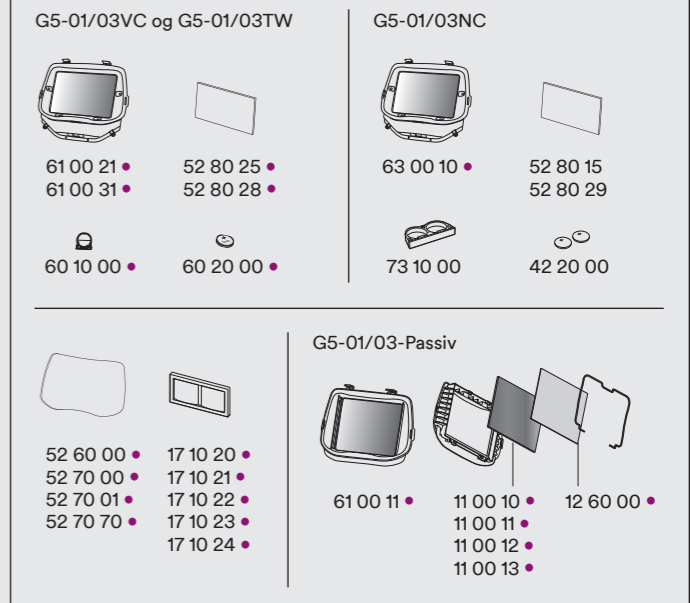
16 80 12

63 10 95

61 05 01 •

53 62 10 •

53 62 11 •



G5-01/03VC og G5-01/03TW

61 00 21 •

61 00 31 •

60 10 00 •

52 60 00 •

52 70 00 •

52 70 01 •

52 70 70 •

52 80 25 •

52 80 28 •

60 20 00 •

17 10 20 •

17 10 21 •

17 10 22 •

17 10 23 •

17 10 24 •

G5-01/03NC

63 00 10 •

63 00 10 •

73 10 00

11 00 10 •

11 00 11 •

11 00 12 •

11 00 13 •

52 80 15

52 80 29

42 20 00

12 60 00 •

11 00 11 •

11 00 12 •

11 00 13 •

Reservodelsnr.	Beskrivelse	Reservodelsnr.	Beskrivelse	Reservodelsnr.	Beskrivelse
11 00 10 •	Svejsekassette med passiv linse i DIN-grad 10 (90 × 110)	16 91 00	Hætte sort/grå	60 10 00 •	Batteriholder
11 00 11 •	Svejsekassette med passiv linse i DIN-grad 11 (90 × 110)	16 92 05 •	Beskyttelsesglas til arbejdslys, pk. af 5	63 10 95	Hjelmskal G5-03 E, nr. hovedbøjle
11 00 12 •	Svejsekassette med passiv linse i DIN-grad 12 (90 × 110)	16 92 15	Arbejdslyssæt (lys, kabel, holder med kabel og batteri)	60 20 00 •	Batteri CR2450
11 00 13 •	Svejsekassette med passiv linse i DIN-grad 13 (90 × 110)	16 92 16	Holder til arbejdslys til svejseskærm til batteri med fastgørelsesdele	61 00 11 •	Speedglas sæt til passiv svejsekassette G5-01/03 (DIN-grad 11)
12 60 00 •	Indre beskyttelsesglas til passivt filter	16 92 17 •	Arbejdslys	61 00 21 •	Speedglas svejsekassette G5-01/03TW
17 10 20 •	Forstørrelsesglas, styrke +1,0	42 20 00	Batteri CR2032 litium 3V, pk. af 2	61 00 31 •	Speedglas svejsekassette G5-01/03VC
17 10 21 •	Forstørrelsesglas, styrke +1,5	52 60 00 •	Ydre beskyttelsesglas (standard), pk. af 10	61 05 01 •	Frontstel G5-01/03
17 10 22 •	Forstørrelsesglas, styrke +2,0	52 70 00 •	Ydre beskyttelsesglas (ridsefast), pk. af 10	63 00 10 •	Speedglas svejsekassette G5-03NC
17 10 23 •	Forstørrelsesglas, styrke +2,5	52 70 01 •	Ydre beskyttelsesglas (ridsefast +), pk. af 10	70 50 20	Hovedbøjle med monteringsdele og svedbånd
17 10 24 •	Forstørrelsesglas, styrke +3,0	52 70 70 •	Ydre beskyttelsesglas (varmefast), pk. af 10	70 60 30	Monteringsdele (skruer) til hovedbøjle
16 40 05	Øre- og halsbeskyttelse i læder (3 dele)	52 80 15	Indre beskyttelsesglas, pk. af 5	73 10 00	Batteriholder
16 75 20	Svedbånd, frotté, lilla, pk. af 2	52 80 25 •	Indre beskyttelsesglas, pk. af 5	ACK081B	Genopladeligt batteri
16 76 00	Svedbånd, frotté, pk. af 20	52 80 28 •	Indre beskyttelsesglas anti-dug, pk. af 5	AL2AI/SP	Batteriladekabel til ACK081B
16 80 00	Svedbånd, læder	52 80 29	Indre beskyttelsesglas anti-dug, pk. af 5		
16 80 10	Svedbånd i blød bomuld (længde 24 cm), pk. af 2	53 62 10 •	Polstring til hovedbøjle G5-01/03		
16 80 12	Svedbånd i blød bomuld (længde 21 cm), pk. af 2	53 62 11 •	Stor hovedstøtte		
16 90 01	Halsbeskyttelse				
16 90 05	Hovedbeskyttelse i stof				

(•) En lilla prik markerer sammenfaldende dele med G5-01/03 Pro/Pro Air

Speedglas 5. generation-svejseshjelme

Det rigtige udstyr til hver opgave



3M™ Speedglas™
svejseskærm G5-01

Kraftig svejsning og slibning

3M™ Speedglas™
svejseskærm G5-02

Tig-svejsning

3M™ Speedglas™
svejseskærm G5-03

Svejsning og slibning



Få mere at vide om G5-03 hjelmen

Scan QR-koden, eller se mere på youtube.com/3MSpeedglas

⚠ ADVARSEL

Produktstandarder bestemmer, hvilken type og hvilket beskyttelsesniveau, der leveres. Tjek de tekniske oplysninger og produktmærkninger for at fastslå produktstandarden. Disse oplysninger bør overvejes, men ikke isoleret set, når du konsulterer din risikovurdering. Tag altid højde for lokale regler og krav. Resultatet af risikovurdering bør afgøre, om PV'en er passende. Find flere oplysninger i brugervejledningen, eller kontakt 3M for at få teknisk support.

 facebook.com/3MSpeedglas

 Instagram.com/3MSpeedglas

 youtube.com/3MSpeedglas

3M

Divisione Sistemi Abrasivi
3M Danmark
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Danmark
E-mail: 3Msikkerhed@mmm.com
www.3Msikkerhed.dk

Husk at genbruge. Trykt i Sverige. © 3M 2024.
Alle rettigheder forbeholdes. 3M og Speedglas er varemærker, der tilhører 3M. Bluetooth varemærket, navnet og logoet, er ejet af Bluetooth Special Interest Group.